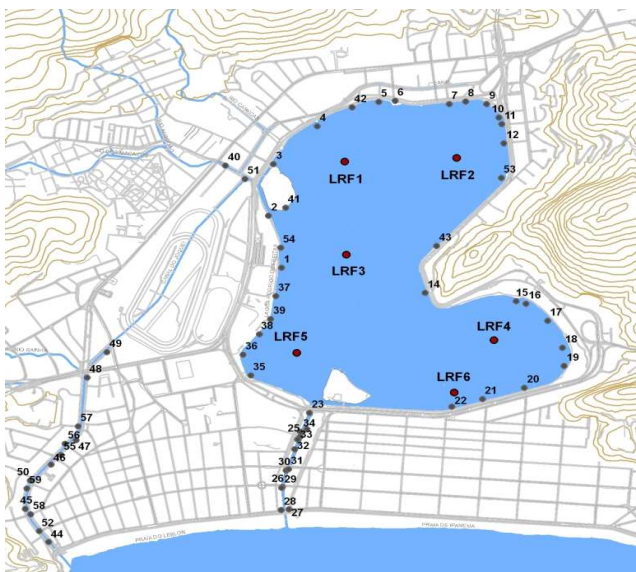
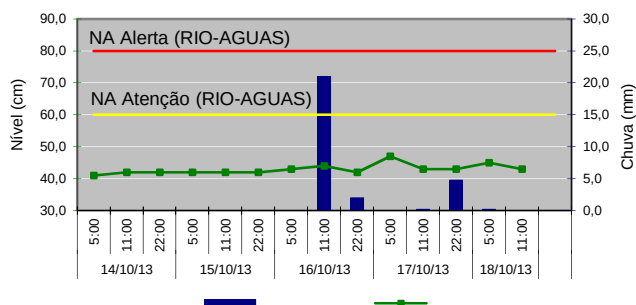


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 e LRF6 (2 vezes por semana);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3;
- Pontos de deságue (1-59);

Nível da Lagoa e Pluviosidade



Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah -	17/10 - Aberta às 12:50h - maré entrando / Fechada às 15:30h
Visc. Albuquerque -	17/10 - Aberta 18/10 - Fechada às 8:20h
General Garzon -	17/10 - Aberta 18/10 - Fechada às 5:30h
Produção Pesqueira (kg) -	Sem Registro

Cenários do Plano de Contingência

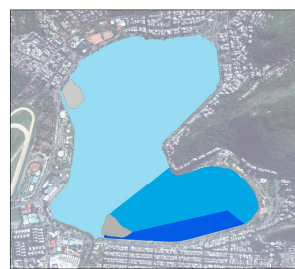
CENÁRIO 1 - Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.

Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SEG (14)	2, 20, 53	29, 30, 33
TER (15)	2, 20, 53	29, 30, 32, 33
QUA (16)	chuva	chuva
QUI (17)	2, 14, 53	29, 30, 32, 33, 46, 50, 57
SEX (18)	2, 53	29, 30, 32, 33, 46, 47, 50, 57, 59

* O Reativo de Nessler identifica a presença de amônia. Teste qualitativo.

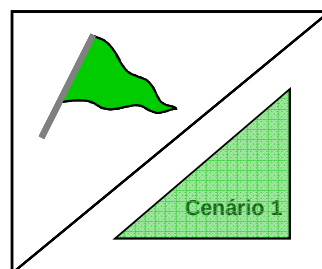
Diagnóstico da Qualidade da Água



Divisão conforme Decreto Municipal 18.415, de 01/03/2000.

Recreação de contato secundário (Resolução CONAMA 357/2005)

- Área 1: Própria
- Área 2: Própria
- Área 3: Própria



Proteção das comunidades aquáticas:

- Estado de equilíbrio
- Estado de alerta
- Estado crítico

Cenários de contingência:

- Até 1 Cenário
- Com 2 Cenários
- Com 3 ou + Cenários

Proteção das Comunidades Aquáticas

Classificação: **Bandeira Verde (Estado de equilíbrio),**

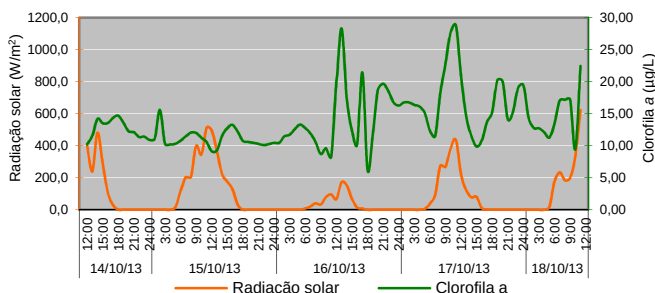
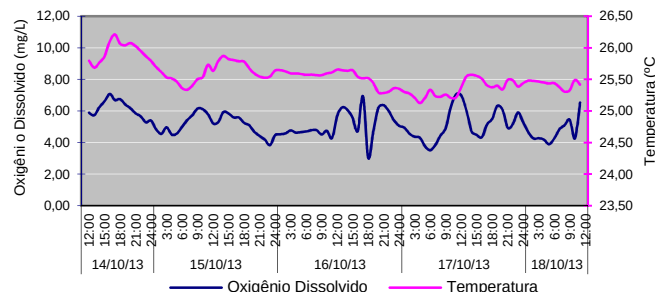
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

Equilíbrio - OD $\geq$ 4mg/L | Alerta - $2 \leq$ OD < 4 (mg/L) | Crítico - OD < 2mg/L

Contato Secundário - última coleta em 14/10/13

Classificação para o contato secundário, baseado na análise dos seis últimos resultados, segundo a Resolução CONAMA 357/2005, para água salobra Classe 2.

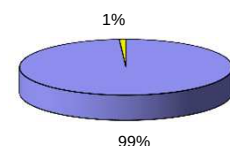
Resultados do Monitoramento Contínuo



Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 14/10/13

Densidade Média de 2,1 milhões de ind./mL.

96% de "cianobactérias picoplantônicas", que são compostas por diversas espécies de cianobactérias de pequenas dimensões (<1,5µm). Devido ao tamanho dessas espécies, não foi possível discriminá-las no momento da análise e por isso foram quantificadas conjuntamente. Predominância de 99% do grupo cianobactéria.



■ Cianobactérias ■ Prasinofíceas

Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 20,1 °C e máxima de 23,9 °C.

Pluviosidade - acumulado de 5,0 mm.

Radiação solar - média do período diurno - 185,4 Watt/m².

Ventos - fracos e predominantemente de Noroeste (NO).